

## **SOBRE ALGUNOS DATOS NOVEDOSOS DE LEPIDÓPTEROS EN CANARIAS**

**R. García<sup>1</sup> & J. J. Bacallado<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> C/ El Pilar 8, 3<sup>o</sup>-pta. 1. 38700, S/C de La Palma, Tenerife

rgarbec@gmail.com

<sup>2</sup> Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, c/ Fuente Morales s/n. Apdo. 853  
Santa Cruz de Tenerife, Canarias

### **RESUMEN**

Se aportan datos puntuales sobre la biología y distribución de 14 especies de lepidópteros de las familias Lycaenidae, Noctuidae, Geometridae, Gelechiidae y Pyralidae, que se citan por primera vez para algunas de las islas del archipiélago canario.

**Palabras clave:** mariposas, islas Canarias, nuevas citas.

### **ABSTRACT**

Punctual data about the biology and distribution of 14 species of Lepidoptera of the families Lycaenidae, Noctuidae, Geometridae, Gelechiidae and Pyralidae are provided, recording them for the first time from some of the Canary Islands.

**Key words:** butterflies, Canary Islands, new records.

### **1. INTRODUCCIÓN**

El orden Lepidoptera está constituido en Canarias por 691 especies (Báez & Oromí [3]). Sólo Tenerife (500 spp.) y Gran Canaria (347 spp.) superan el 50% de representación. La Palma (248 spp.) alcanza el 35%, porcentaje relativamente bajo si lo comparamos con otros grupos como Blattaria, Odonata, Dermaptera y Coleoptera que rondan el 45%; ello se debe, sin duda, a la carencia de estudios e investigaciones continuadas en una isla, esta última, con una gran diversidad de hábitats y nichos ecológicos que no han sido debidamente prospectados a lo largo de un ciclo anual. Téngase en cuenta que La Palma, al igual que sucede en Tenerife, cuenta con una interesante representación de flora de alta montaña, como también de una muestra genuina y bien conservada de monteverde (laurisilva y fayal-brezal) y pinar canario, sin olvidar los enclaves residuales de bosques termoesclerófilos, el matorral costero y el cinturón halófilo litoral.

## 2. RESULTADOS

Familia Noctuidae

Subfamilia Plusiinae

### *Argyrogramma signata* (Fabricius, 1775)

**Material examinado:** La Palma: S/C de La Palma, 70 m, 6-X-2011, 1 ex. volando de noche atraído a la luz (García-Becerra leg.); Mirca (S/C de La Palma), 150 m, 12-IX-2012, 1 ex. sobre pared (García-Becerra leg.).

**Observaciones:** Esta especie puede llegar a producir plagas sobre determinadas leguminosas como las habichuelas o judías verdes (gén. *Phaseolus*) o la solanácea *Nicotiana tabacum*.

**Distribución:** Especie de amplia distribución paleotropical-subtropical. En Canarias se conoce de La Palma (**primera cita**) y Tenerife (Hacker & Schmitz [5]). Citada erróneamente para La Palma como *A. agnata* por Bacallado [2].

Subfamilia Ipimorphinae

### *Sesamia cretica* Lederer, 1857

**Material examinado:** La Palma: Lomo Oscuro (Villa de Mazo), 500 m, 23-IV-2013, 1 ex., ex-larva dentro de las vainas de *Vicia faba* (haba) alimentándose de sus semillas (García-Becerra leg.).

**Observaciones:** Especie muy polífaga propia de zonas agrarias subtropicales; sus larvas se alimentan de gramíneas tales como el maíz (*Zea mays*), el mijo (*Pennisetum* spp.) y el sorgo (*Sorghum* spp.) (Bacallado [2]). Tams & Bowden (1953), *vide* Hacker & Schmitz [5], citan larvas sobre diversas especies de bambúes y palmeras. Igualmente se ha señalado como planta nutricia para la especie la gramínea *Saccharum aegyptiacum*, cuyos tallos son atacados por la larva.

**Distribución:** Se puede considerar como un elemento mediterráneo de amplia repartición: España, Francia, Italia, Córcega, Cerdeña, Malta, Yugoslavia, Creta, Egipto, Somalia, Sudán, Marruecos, Turquía, Siria, El Líbano, Turquestán, Orange y Arabia Saudita. En Canarias se conoce de Tenerife (La Orotava, X-1964, 1 ex. Pinker leg.; Santa Cruz, 16-II-1898, Rebel leg.; El Socorro, Tegueste, 15-VI-1971, J.J. Bacallado, leg.) y La Palma (**primera cita**). En Bacallado [2] existe una mención no confirmada para La Gomera (Pinker, sin datos), que invalidamos en este trabajo.

### *Oria musculosa* (Hubner, 1808)

**Material examinado:** La Palma: Salemera (Villa de Mazo), 20 m, 13-XI-2011, 1 ex. colectado entre los salados de la costa (García-Becerra leg.). La Gomera: Charco del Cieno (Valle Gran Rey), 10 m, IX-2000, 1 ex. atraído con trampa de luz (J. J. Bacallado leg.).

**Distribución:** Especie de amplia distribución mundial (Portugal, España, Malta, Sicilia, Grecia, Creta, norte de África, Asia Menor, Pakistán e islas de Cabo Verde) siendo considerada

en algunos países como migradora ocasional. En Canarias está presente en las islas de La Palma (**primera cita**), La Gomera (**primera cita**) y Tenerife.

Subfamilia Hadeninae

***Hecatera maderae canariensis* Pinker, 1971**

**Material examinado:** El Hierro: El Pinar (Frontera), VI-2011, 1 ex. atraído a la luz (L. Moro leg.). La Gomera: Casa Forestal de Vallehermoso, 200 m, VII-1980 1 ex. atraído a la luz (J. J. Bacallado leg.).

**Distribución:** Especie endémica de la Macaronesia central (Madeira y Canarias); la ssp. *canariensis* es exclusiva del archipiélago canario: El Hierro (**primera cita**), La Palma, La Gomera (**primera cita**), Tenerife y Gran Canaria.

***Pandesma robusta* (Walker, 1858)**

**Material examinado:** La Gomera: Charco del Cieno (Valle Gran Rey), 10 m, IX-2000, 1 ex. atraído con trampa de luz (J. J. Bacallado leg.).

**Observaciones:** Propia de ambientes áridos o semiáridos; su larva se alimenta de *Acacia* spp. y *Albizzia lebek* ((Hacker & Schmitz [5])).

**Distribución:** Se trata de un elemento paleotropical-subtropical que se reparte por el sur de Europa, África y desde Asia menor hasta la India y Pakistán. En Canarias se distribuye en La Gomera (**primera cita**), Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote.

***Spodoptera exigua* (Hubner, 1808)**

**Material examinado:** La Gomera: Vallehermoso, VI-1980, 1 ex. (J. J. Bacallado leg.).

**Observaciones:** Se trata de una especie polífaga que puede resultar muy dañina para ciertos cultivos como el tomate.

**Distribución:** Especie de hábitos migratorios y distribución pantropical. En Canarias se conoce de La Palma, La Gomera (**primera cita**), Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote.

Familia Gelechiidae

***Ornativava plutelliformis* (Staudinger, 1859)**

**Material examinado:** La Palma: Salemera (Villa de Mazo), 20 m, 13-XI-2011, 1 ex., 27-X-2012 (García-Becerra leg.), varios ejemplares posados y volando entre las ramas rotas de tarajales (*Tamarix canariensis*) de los que se alimenta.

**Distribución:** Especie paleártica. En Canarias se distribuye en La Palma (**primera cita**), La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventura.

### *Scrobipalopsis solanivora* Povolny, 1973

**Material examinado:** En La Palma se distribuye por toda la comarca noreste actuando como reservorios las papas perdidas o no recolectadas, conocidas en La Palma como “papas de risa o locas”.

**Distribución:** Originaria de Guatemala (polilla guatemateca) el hombre la ha extendido por el centro y sur de América, así como en Canarias. En esta última con tanta virulencia que ha sido incluida en la lista roja de las plagas peligrosas para Europa (EPPO, [4]). En el archipiélago se conoce su presencia desde el año 1999 y ha invadido hasta el momento las islas de La Palma<sup>1</sup> (se detectó en 2002 y se confirma su presencia en el presente trabajo), La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

### *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917).

**Material examinado:** La Palma: Lomo Oscuro (Villa de Mazo), 500 m, 23-VII-2011, 3 exx., 26-VIII-2012, 12 exx.; La Grama (Breña Alta), 275 m, 21-VII-2011, 12 exx., 25-VII-2012, 10 exx. (García-Becerra leg.).

**Observaciones:** Esta pequeña polilla no deja que prosperen los cultivos de tomates picando el fruto en verde que luego necrosa conforme madura.

**Distribución:** Especie originaria de América del sur que el hombre ha establecido en numerosas regiones, hasta convertirla en pantropical. En Canarias ha sido introducida recientemente (diciembre 2008) y se conoce para las islas de La Palma (**primera cita**), Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote.

Familia Pyralidae

### *Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758).

**Material examinado:** La Palma: (San Andrés y Sauces), en huerta próxima a la pista que sube hacia Tajadre, 1000 m, 5-XII-2011, 8 exx. (García-Becerra leg.), sobre estiércol de cabra se observaron varias orugas y numerosas mariposas que eran depredadas por el silvido *Phylloscopus canariensis* (Hartwig, 1886).

**Observaciones;** La denominada “polilla de la harina” es una especie conocida en todo el mundo; su larva se alimenta de granos almacenados de todo tipo, como también de los que aparecen en los excrementos del ganado libre y/o estabulado.

**Distribución:** Sus hábitos sinantrópicos la han convertido en una especie cosmopolita que ha sido introducida en Canarias: La Palma (**primera cita**), Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote.

---

<sup>1</sup> [http://www.papasantiguasdecanarias.org/plagas\\_especialtecia.php](http://www.papasantiguasdecanarias.org/plagas_especialtecia.php)

Familia Lycaenidae

***Cacyreus marshalli* (Butler, 1898).**

**Material examinado:** La Palma: S/C de La Palma, 20 m, 20-X-2012, 1 ex. posado en los geranios de un jardín (García-Becerra leg.); La Grama (Breña Alta), 250 m, 27-III-2013, 1 ex. volando y varias orugas entre las flores de geranios (García-Becerra leg.). La Gomera: Parador de La Gomera, (San Sebastián de La Gomera), 40 m, VI-2010, varios ejemplares sobre geranios (J. J. Bacallado leg.).

**Distribución:** Originaria de Sudáfrica, ha sido introducida por el hombre en la cuenca mediterránea desde la década de los 80. En Canarias está en clara expansión y se conoce de La Palma (**primera cita**), La Gomera (**confirmamos su presencia**), Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote.

***Leptotes pirithous* (Linnaeus, 1767).**

**Material examinado:** Tenerife: El Sauzal, IV-2013, 1 ex. (J. J. Bacallado leg.). Gran Canaria: Jardín Canario Viera y Clavijo (Tafira), V-2012, 1 ex. (J. J. Bacallado leg.).

**Distribución:** Originaria de África tropical, se distribuye por la cuenca mediterránea y Asia menor. En Canarias se conoce de La Gomera, Tenerife (**primera cita**), Gran Canaria (**primera cita**), Fuerteventura y Lanzarote.

Familia Geometridae

***Nebula ibericata numidiata* (Staudinger, 1871).**

**Material examinado:** La Palma: Hoya del Rehielo (Breña Alta), 1450 m, 4-VII-2011, 2 exx. posados sobre la pared de una casa en área de pinar con sotobosque de jaras (García-Becerra leg.).

**Observaciones:** La larva se alimenta de diversas especies del género *Galium* (Bacallado *op. cit.*).

**Distribución:** Atlanto-mediterránea. En Canarias aparece en El Hierro, La Palma (**primera cita**) Tenerife y Gran Canaria.

***Gnophos canariensis* Rebel, 1910.**

**Material examinado:** La Palma: Pared Vieja (Breña Alta), 1200 m, 13-IX-2011, 1 ex. en el suelo sobre hojarasca (García-Becerra leg.), 5-X-2012, 1 ex. posado sobre pared en área de laurisilva (García-Becerra leg.).

**Distribución:** Interesante endemismo canario repartido por La Palma (**primera cita**), Tenerife y Gran Canaria.

### 3. AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento a Leopoldo Moro por la cesión de datos e imagen de *Hecatera maderae*, así como por la lectura crítica del manuscrito. El buen hacer de Andrés Delgado está presente en la calidad y elaboración de las láminas.

### 4. BIBLIOGRAFÍA

- [1] ACOSTA, B. 2013. Primera cita de *Cacyreus marshalli*, Butler, [1898] (Lepidoptera, Lycaenidae) en la isla de La Gomera (Islas Canarias, España). *SHILAP Revta. Lepid.*, 41 (163): 415.
- [2] BACALLADO, J. J. 1973. *Estudio de los macrolepidópteros nocturnos (Lep. Heterocera) de las islas Canarias*. Tesis Doctoral. Universidad de La Laguna. 744 pp. (inédito).
- [3] BÁEZ, M. & P. OROMÍ. 2010. *Lepidoptera*. En: *Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009*. Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.). Gobierno de Canarias. Pp: 302-318.
- [4] EPPO. 2001. European and Mediterranean Plant Protection Organization *Tecia solanivora*. <http://www.eppo.org/QUARANTINE/Alert List/Inoects/scrsso.html>
- [5] HACKER, H. & W. SCHMITZ. 1996. Fauna und Biogeographie der Noctuidae des makaronesischen Archipels (Lepidoptera). *Esperiana, Buchreihe zur Entomologie*, 4: 167-221.

ADDENDA: Estando este trabajo en la imprenta nos ha llegado el dato de Acosta [1], quien cita *Cacyreus marshalli* para la isla de La Gomera, al localizarla en el casco urbano del pueblo de Agulo con fecha del 6 de agosto de 2013 (huevos, larvas y adultos sobre *Pelargonium* sp.). Así pues viene a refrendar nuestro hallazgo de 2010, así como el imparable avance de esta ya considerada plaga en las Canarias. Su dato es válido como primera cita para esa isla, así como sus sospechas para la isla de La Palma que nosotros confirmamos aquí.



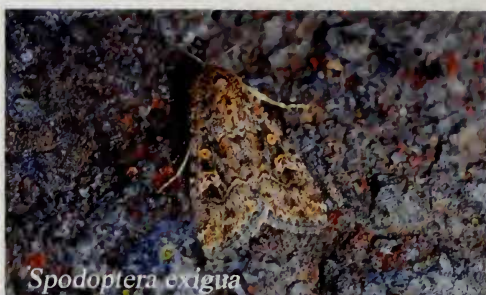
*Argyrogramma signata*: 1.- larva; 2.- crisálida; 3.- imago.



*Sesamia cretica*: A.- larva; B.- crisálida; C.- imago. (Fotos: R. García; composición y montaje: A. Delgado y J. J. Bacallado)



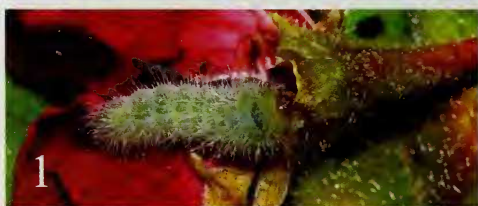
*Hecatera maderae canariensis*



*Spodoptera exigua*



*Oria musculosa*



1



2



3

*Cacyrcus marshalli*: 1.- larva; 2.- crisálida; 3.- imago. (Fotos: R. García, J. J. Bacallado y L. Moro; composición y montaje: A. Delgado y J. J. Bacallado)





*Ornativelva plutelliformis*



*Tuta absoluta*



A



B

*Scrobipalopsis solanivora*: A.- crisálida; B.- imago.



*Gnophos canariensis*



*Pyralis farinalis*



Municipio de Mazo (La Palma), uno de los principales enclaves estudiados. (Fotos: R. García; composición y montaje: A. Delgado y J. J. Bacallado)

